

Wprowadzenie (7)

Rozdział 1. Projektowanie aplikacji w Delphi (9)

- Środowisko zintegrowane - Delphi IDE (10)
- Elementy projektu aplikacji (10)
- Standardowe właściwości komponentów (14)
- Standardowe zdarzenia (14)
- Nowości w Delphi 2010 (17)
- Jak przekształcić interfejs aplikacji z Delphi 7 na nowocześniejszy, zgodny z nowszymi wersjami Windows? (20)
- Jak sprawdzić, czy aplikacja jest już uruchomiona? (21)

Rozdział 2. Podstawowe składniki aplikacji (23)

- Okno aplikacji (23)
- Ikona aplikacji (28)
- Wyświetlanie napisów (29)
- Rodzaje przycisków, podobieństwa i różnice (33)
- Etykiety i przyciski (37)
- Linki (42)

Rozdział 3. Menu główne i podręczne, pasek narzędzi (45)

- Wielopoziomowe menu główne (46)
- Przyporządkowanie poleceń opcjom menu (48)
- Menu podręczne (52)
- Polskie litery w nazwach poleceń menu (54)
- Pasek narzędzi TToolBar (54)

Rozdział 4. Wprowadzanie danych, formatowanie i wyświetlanie na ekranie (57)

- Liczby - funkcje konwersji i formatowanie (58)
- Daty - funkcje konwersji i formatowanie daty oraz czasu (60)
- Przecinek czy kropka? (62)
- Systemowe separatory liczb i daty (63)
- Wprowadzanie danych za pomocą okienek edycyjnych TEdit (64)
- Wprowadzanie danych za pomocą okienek InputBox i InputQuery (71)
- Sposoby zabezpieczania programu przed błędami przy wprowadzaniu danych (72)
 - o Maskowanie danych wejściowych (72)
 - o Blokowanie możliwości wprowadzania niektórych znaków, np. liter lub cyfr (74)
 - o Korzystanie z funkcji konwersji StrToIntDef (z wartością domyślną) (75)
 - o Zmiana zawartości okienka TEdit za pomocą suwaka TScrollBar (75)
 - o Zmiana zawartości okienka TEdit za pomocą komponentu TUpDown (76)
 - o Stosowanie instrukcji obsługi wyjątków (77)
- Obliczenia. Wybrane funkcje modułu Math (79)

Rozdział 5. Okienka komunikatów (83)

- Wyświetlanie komunikatów z napisami stałymi w języku systemowym - MessageBox (84)
- Wyświetlanie komunikatów za pomocą funkcji ShowMessage, MessageDlg, MessageDlgPos (86)

Rozdział 6. Okienka dialogowe z karty Dialogs (91)

- Odczyt i zapis plików z wykorzystaniem okien dialogowych (94)
- Wyświetlanie nazwy wybranego koloru za pomocą okna TColorDialog (96)
- Zmiana czcionki na etykiecie za pomocą okna TFontDialog (96)

Rozdział 7. Listy wyboru - TListBox i TComboBox (99)

- Dodawanie elementów do listy (101)
- Wybieranie elementów z listy (102)
- Sortowanie elementów listy (105)
- Sposoby wyświetlania elementów listy (106)
- Lista z nazwami czcionek (107)
- Blokowanie edycji dla listy TComboBox (108)
- Czytanie i zapisywanie zawartości listy do pliku dyskowego (109)
- Konfigurator (110)

Rozdział 8. Prosty edytor - komponent TMemo (113)

- Kopiowanie, wycinanie i wklejanie tekstu (115)
- Czytanie i zapisywanie tekstu do pliku (116)
- Wyświetlanie informacji o położeniu kursora (117)
- Automatyczne kasowanie linii niezawierających liczb lub wybranych znaków (118)
- Wyświetlanie współrzędnych kursora w polu TMemo i zegara na pasku TStatusBar (119)
- Dodawanie danych do TMemo z komponentu TEdit, TComboBox (121)

Rozdział 9. Grupowanie komponentów (123)

- Pola opcji i pola wyboru (123)
- Komponenty grupujące (124)
- Ramka TBevel (130)

Rozdział 10. Komponenty do wyboru daty i czasu TDateTimePicker i TMonthCalendar (133)

Rozdział 11. Zakładki TTabControl i TPageControl (137)

Rozdział 12. Odmierzanie czasu - komponent TTimer (145)

Rozdział 13. Grafika w Delphi - korzystanie z metod obiektu TCanvas (149)

- Wyświetlanie prostych figur geometrycznych i tekstu (150)
- Rysowanie "trwałe" - zdarzenie OnPaint (157)
- Rysowanie myszą po formularzu (159)
- Rysowanie myszą po komponencie TImage (160)
- Przykłady animacji w Delphi (162)

Rozdział 14. Wyświetlanie obrazów - komponent TImage (169)

- Rysowanie po obrazie (171)
- Binarizacja obrazu (172)
- Skalowanie obrazów .BMP, .JPG (175)
- Przeglądanie wczytanych obrazów (178)
- Wyświetlanie zawartości listy obrazków TImageList (179)
- Zamiana formatu obrazów z .JPG, .GIF, .PNG na .BMP (181)
- GIF animowany (182)
- Zaznaczanie i wycinanie prostokątnego obszaru z obrazu (183)

Rozdział 15. Tabelaryzacja danych - komponenty TStringGrid, TDrawGrid i TValueListEditor (187)

- Ustalanie podstawowych parametrów tabeli (190)
- Wypełnianie tabeli danymi (192)
- Wybieranie komórek tabeli (194)
- Filtrowanie wprowadzanych danych (197)
- Niestandardowe przejście do kolejnej komórki - klawisz Enter (199)
- Zmiana koloru i wyrównania tekstu w wybranych komórkach (200)
- Zmiana koloru wierszy tabeli (204)
- Wyświetlanie tekstu w komórce w dwóch wierszach (206)
- Totolotek (208)
- Tabela i lista (210)
- Wyświetlanie listy obrazów i tekstu w tabeli TDrawGrid (211)
- Wyświetlanie obrazu pobranego z pliku w komórkach tabeli TDrawGrid (213)
- Wprowadzanie tekstu do komórek tabeli TDrawGrid (217)
- Tabela TValueListEditor (218)

Rozdział 16. Graficzna prezentacja danych - komponent TChart (223)

- Rysowanie wykresów z wykorzystaniem komponentu TChart (223)
- Opis wybranych właściwości, metod i zdarzeń komponentów TChart i TChartSeries (226)
- Wykresy kołowe (229)
- Wykresy kolumnowe (232)
- Wykresy funkcji matematycznych (235)
- Formatowanie i skalowanie wykresów (239)
- Posługiwanie się wieloma wykresami (245)
- Wykres Gantta (248)

Rozdział 17. Współpraca programu z plikami dyskowymi (251)

- Wybór foldera plików (251)
- Wyszukiwanie plików (254)
- Zapisywanie danych z okienek TEdit i tabeli TStringgrid do pliku tekstowego (256)
- Czytanie danych do okienek TEdit i tabeli TStringgrid z pliku tekstowego (258)
- Zapisywanie i odczytywanie danych z tabeli do pliku *.csv (259)
- Zmiana nazw grupy plików (261)
- Korzystanie ze strumieni (262)

Rozdział 18. Drukowanie w Delphi (269)

- Drukowanie napisów i tekstu z okienek edycyjnych (270)
- Drukowanie tabeli (271)
- Drukowanie obrazu (273)
- Drukowanie tekstu sformatowanego za pomocą komponentu TRichEdit (274)
- Drukowanie za pomocą Rave Reports (280)

Rozdział 19. Programy z wieloma oknami (293)

- Wymiana danych i metod między modułami (293)
- Program z hasłem (296)
- Wyświetlanie tytułu programu (299)
- Aplikacje typu MDI (301)
- Test wyboru (303)

Rozdział 20. Posługiwanie się wieloma komponentami tego samego typu. Operatory Is i As (305)

- Wprowadzanie i kasowanie danych dla kilku okienek edycyjnych (306)
- Przypisywanie grupie komponentów tej samej procedury obsługi zdarzenia (308)
- Wyświetlanie informacji o numerach kontrolek, ich nazwach i klasach (311)
- Ankieta (312)

Rozdział 21. Przykłady wykorzystania mechanizmu OLE w Delphi (315)

- Komponent TOLEContainer (316)
- Zapisywanie tekstu, grafiki i tabeli do dokumentu w formacie .DOC (318)
- Zapisywanie danych z aplikacji w Delphi w formacie .XLS (321)
- Czytanie, modyfikacja i zapisywanie pliku w formacie .XLS (324)

Rozdział 22. Dynamiczne tworzenie komponentów (327)

- Wyświetlanie kontrolek i przypisywanie zdarzeniom procedur obsługi (328)
- Przykłady dynamicznego tworzenia wykresów (333)
- Tworzenie menu w czasie działania programu (336)
- Tablice dynamiczne (338)

Rozdział 23. Definiowanie nowych klas komponentów (341)

- Klasa tabel z wyrównaniem zawartości komórek do prawej strony (341)
- Klasa okienek z właściwością Alignment (343)
- Instalowanie nowych komponentów na palecie komponentów (345)
- Instalacja nowego komponentu w Delphi 2006 (349)
- Nowy komponent do ankiety (351)
- Nowy komponent złożony z komponentów standardowych (353)
- Instalacja nowego komponentu w Delphi 2010 (356)

Rozdział 24. Podstawowe operacje na bazach danych (357)

- Przeglądanie istniejących baz danych w formacie .dbf (359)
- Tworzenie własnej bazy danych (361)
- Modyfikowanie bazy (363)
- Filtrowanie rekordów bazy danych (365)
- Wyszukiwanie rekordów (367)
- Sortowanie (368)
- Rysowanie wykresów na podstawie danych z bazy (368)
- Obliczanie średniej ze wszystkich wartości danego pola (370)
- Biblioteka - przykład relacyjnej bazy danych (370)
 - o Logiczne połączenie tabel (373)
 - o Drukowanie danych za pomocą programu Rave Reports (374)

Rozdział 25. Delphi i multimedia (383)

- Komponent TAnimate (383)
- Komponent TMediaPlayer (384)
- Playlist (389)

Literatura (393)

Skorowidz (395)